

# BOLIFOR<sup>®</sup> Mag33

## doplňkové minerální krmivo

### Identifikace

Chemické složení:  
MgHPO<sub>4</sub> x 3H<sub>2</sub>O; MgO; NaCl

#### Synonymum:

Fosforečnan hořečnatý

Oxid hořečnatý

Vakuová sůl

CAS No. 7757-86-0; 1309-48;7647-14-5  
EINECS No. 231-823-5; 215-171-9; 231-598-3

### Složení, typové znaky

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Fosfor (P)</b>  | <b>2,7 %</b>   |
| Relativní rozpustnost fosforu v<br>2% kyselině citronové | <b>99%</b>     |
| citrátu amonném  | <b>99%</b>     |
| neutr. citrátu amonném                                   | <b>97%</b>     |
| <b>Hořčík (Mg)</b>                                       | <b>33,0%</b>   |
| <b>Sodík (Na)</b>  | <b>4,5%</b>    |
| <b>Chlor (Cl)</b>  | <b>7%</b>      |
| <b>Vápník (Ca)</b>                                       | <b>1,7%</b>    |
| pH   | <b>10,5</b>    |
| Ner rozpustné v HCl 3N                                   | <b>&lt;5%</b>  |
| Vlhkost (volná voda)                                     | <b>&lt; 2%</b> |

### Popis

Unikátní kombinace špičkového zdroje hořčíku, čisté kyseliny fosforečné a vakuové soli. Za přísně kontrolovaných výrobních podmínek vznikají bezprašné, lehce rozpustné granule fosforečnanu hořečnatého a oxidu hořečnatého, které jsou obalené chloridem sodným. Po granulaci a chlazení se výrobek prosívá, aby měl jednotný vzhled a dobré manipulační vlastnosti.

Všechny suroviny jsou pečlivě vybírány a soustavně monitorovány z hlediska obsahu žádoucích a nežádoucích prvků a také jejich reaktivity. Vysoká využitelnost hořčíku z fosforečnanu hořečnatého a velice jemných částic oxidu hořečnatého zajišťují maximální nutriční hodnotu krmiva.

BOLIFOR Mag 33 má vzhled bělavého granulátu. Granule jsou lehce rozpustné v zažívacím traktu, kde se uvolňuje MgHPO<sub>4</sub> a MgO, které jsou dobře absorbovatelné. Granule jsou prakticky bez zápachu a jejich mírně slaná chuť účinně překrývá hořkou chuť MgO.

### Zvláštní výhody

- Vynikající chuť
- Dobrá rozpustnost, která zajišťuje lehkou absorpci Mg a P.
- Obsahuje také sodík z NaCl.
- Granulovaný, sypký výrobek.. Bezprašný, snadná manipulace.
- Nedráždí pokožku ani sliznici. Žádné zdravotní riziko při manipulaci.
- Minimální obsah nežádoucích prvků.
- Stálá kvalita.

### Doporučené použití

BOLIFOR Mag 33 je unikátní výrobek, který byl upraven tak, aby byl maximálně chutný. Zvíře může přijmout požadované množství hořčíku, který je následně účinně absorbován v trávicím systému. BOLIFOR Mag 33 se dobře hodí do všech typů krmiv, kde je žádoucí vysoká hladina hořčíku, ale fosfor musí být pod kontrolou. Může být zapojen do všech krmných systémů: kompletní krmné směsi, minerální doplňky anebo přímo zkrmované minerální směsi ad libitum.

# BOLIFOR<sup>®</sup> Mag33

## doplňkové minerální krmivo

| Nežádoucí prvek        | BOLIFOR     | norma EU       |
|------------------------|-------------|----------------|
| Fluor ( F )            | <0,2%       | max. 0,2%      |
| Arzen ( As )           | <5 mg/kg    | max. 10 mg/kg  |
| Kadmium ( Cd )         | <0,6 mg/kg  | max. 10 mg/kg  |
| Olovo ( Pb )           | <2,5 mg/kg  | max. 15 mg/kg  |
| Rtuť ( Hg )            | <0,05 mg/kg | max. 0,1 mg/kg |
| Dioxiny WHO PCDD/F-TEQ | <0,2 ng/kg  | max. 1,0 ng/kg |

### Kontrola kvality – odkazy

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Celkový fosfor           | Metodika srovnatelná se Směrnicí 77/535/EEC metoda 3.2.   |
| Rozpustnost fosforu      |   |
| v 2% kys. citronové      | Metodika srovnatelná se Směrnicí 77/535/EEC metoda 3.1.3. |
| v neutr. citrátu amonném | Metodika srovnatelná se Směrnicí 77/535/EEC metoda 3.1.5. |
| ve vodě                  | viz níže*)  |
| pH                       | 1% roztok   |
| Popel nerozp. V 3N HCl   | viz níže*)  |
| Sodík                    | viz níže*)  |
| Nežádoucí prvky          | Směrnice 74/63/EEC, přijatá v 87/238/EEC & 92/63/EEC      |

\*) Podle metodik Analytical Methods for Feed Phosphates vydaných firmou Kemira Kemi AB, Helsingborg (revidováno 1995)

### Fyzikální vlastnosti

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Vzhled  | granulát 0,2 – 1,5 mm |
| Densita, kg/m <sup>3</sup>                        | 950 - 1050            |
| Chemická rozpustnost<br>a biologická využitelnost | vynikající            |

### Balení, manipulace a skladování

Volně nebo pytle (á 50 kg) na paletách. Vaky netto 1000 kg.

Doba použitelnosti 3 roky od data výroby.

BOLIFOR Mag 33 by měl být skladován v suchém prostředí.

Pro přepravu není zařazen mezi nebezpečné látky.

Dodavatel výrobků BOLIFOR v České republice  
**BIOFERM CZ spol. s r.o.**  
Banskobystrická 55, Brno 621 00  
Tel.: 541 422 550 fax: 545 247 600  
e-mail: [bioferm.cz@bioferm.com](mailto:bioferm.cz@bioferm.com), [www.bioferm.com](http://www.bioferm.com)